

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平10-225315

(43)公開日 平成10年(1998)8月25日

(51)Int.Cl.<sup>8</sup>

識別記号

F I

A 4 5 C 11/00

A 4 5 C 11/00

E

A 4 1 D 19/00

A 4 1 D 19/00

D

A 4 5 C 13/00

A 4 5 C 13/00

J

審査請求 未請求 請求項の数1 F D (全 3 頁)

(21)出願番号

特願平10-78570

(62)分割の表示

特願平6-340487の分割

(22)出願日

平成3年(1991)11月16日

(71)出願人 000123701

加藤 喜盛

神奈川県相模原市相南3-7-12

(72)発明者 加藤 喜盛

神奈川県相模原市相南3-7-12

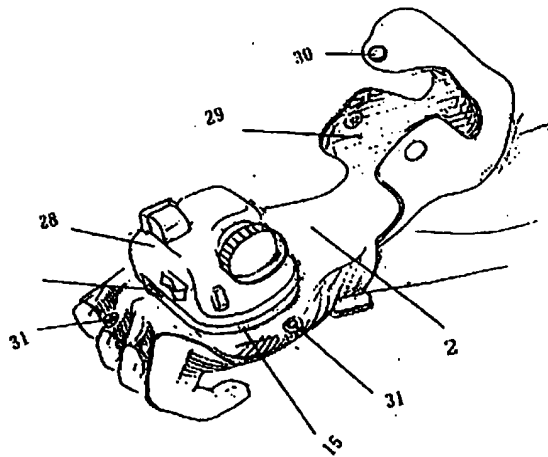
(74)代理人 弁理士 田中 昭雄

(54)【発明の名称】 ビデオカメラを固定したフィンガーレス手袋

(57)【要約】

【解決手段】その甲部に、両側面に窓を有する偏平状の空洞鞘を固定し、ビデオカメラの底部には上記空洞鞘に嵌合する板片を設け、該板片の両側面にはバネで付勢された鉤を設け、上記ビデオカメラは上記板片を空洞鞘内に嵌合させ、上記鉤を窓より突出させることにより甲部に着脱可能に固定すると共に、その手首側を延長して本体カバーを設けるようにしたビデオカメラを固着したフィンガーレス手袋。

【効果】フィンガーレス手袋2の甲部に上面に操作部を有する超小型化されたビデオカメラ28を固定することにより、ビデオカメラ28を手の甲部に確実に装着でき、したがって手のひらを卓上等に載せて手を固定すれば、ビデオカメラ28を振動させることなく、確実に操作することができる。



**【特許請求の範囲】**

**【請求項1】** その甲部に、両側面に窓を有する偏平状の空洞鞘を固定し、ビデオカメラの底部には上記空洞鞘に嵌合する板片を設け、該板片の両側面にはバネで付勢された鉤を設け、上記ビデオカメラは上記板片を空洞鞘内に嵌合させ、上記鉤を窓より突出させることにより甲部に着脱可能に固定すると共に、その手首側を延長して本体カバーを設けるようにしたことを特徴とするビデオカメラを固着したフィンガーレス手袋。

**【発明の詳細な説明】****【0001】**

**【産業上の利用分野】** この発明は、超小型化ビデオカメラを固定したフィンガーレス手袋に関するものである。

**【0002】**

**【従来の技術】** パソコン、電卓、カメラ、ビデオカメラなどの精密機器の小型化は目を見張るものがあり、最近では手のひらサイズに迄に超小型化されたものも登場している。

**【0003】** このような精密機器の小型化に伴い、その操作も変遷して両手で持てる程度の小型化されたものについては卓上で或は両手で持って操作されていたが、超小型化されたものについては手のひらなどに載せて操作することが行われている。

**【0004】**

**【発明が解決しようとする課題】** しかしながら、手のひらは一般に物を保持するために使用されるが、これら精密機器の操作或は携帯に手のひらが使用されると、他の物の携帯等に不便である。

**【0005】** また、パソコン、電卓或は電話機のように上面に操作部がある精密機器を手のひらに載せて操作する場合、手を固定できないため、操作部に入れる力によって手が振動して操作がしづらくなるという欠点がある。

**【0006】** そこで、この発明では手を固定し易い手の甲部を利用し、これに上面に操作部を有する超小型ビデオカメラを操作乃至携帯することを目的とする。

**【0007】**

**【課題を解決するための手段】** 以上の課題を解決するために、この発明ではその甲部に、両側面に窓を有する偏平状の空洞鞘を固定し、ビデオカメラの底部には上記空洞鞘に嵌合する板片を設け、該板片の両側面にはバネで付勢された鉤を設け、上記ビデオカメラは上記板片を空洞鞘内に嵌合させ、上記鉤を窓より突出させることにより甲部に着脱可能に固定すると共に、その手首側を延長して本体カバーを設けるようにしたビデオカメラを固着したフィンガーレス手袋を提案するものである。

**【0008】**

**【作用】** 即ち、この発明に係るフィンガーレス手袋を装着すれば、手の甲部に上部に操作部を有する超小型ビデオカメラが固定される。

**【0009】** したがって、この発明によれば手のひらを卓上に載せて甲部を固定すれば、その上面に設けられた操作部は振動することなく、超小型ビデオカメラを確実に操作することができる。

**【0010】** なお、フィンガーレス手袋の甲部に超小型ビデオカメラを固定する手段としては接着剤等で固着させてもよいが、フィンガーレス手袋の甲部に着脱可能に固定してもよい。

**【0011】** 超小型ステレオデッキをフィンガーレス手袋の甲部に着脱可能に固定する手段としては、例えばフィンガーレス手袋の甲部にその両側面に窓を有する偏平状の空洞鞘を固定し、超小型電話機の底部には空洞鞘に嵌合する板片を設け、該板片の両側面にはバネで付勢された鉤を設けるようにしてもよい。

**【0012】** この場合ビデオカメラの底部に設けた偏平状の板片を、フィンガーレス手袋の甲部に固定した空洞鞘に挿入すると、板片の両側面に設けた鉤は空洞鞘のロック窓でバネの弾性で外方に開き、上述の超小型ビデオカメラはフィンガーレス手袋の甲部に固定され、また鉤をバネの弾性に抗して引っ込めると、装着されたビデオカメラをフィンガーレス手袋の甲部より外すことができる。

**【0013】**

**【実施例】** 図1は、甲部上に超小型ビデオカメラ28を固着させたフィンガーレス手袋を示すものであり、この発明のビデオカメラのように外部の埃等を嫌うレンズがある場合には、フィンガーレス手袋2の手首側を延長して本体カバー29を設け、更には本体カバー29側にはボタン30を設け、これに対応するフィンガーレス手袋2側には凸型ボタン31を設け、使用しない時にはビデオカメラ28を本体カバー29で覆うようにする。

**【0014】** 一方、フィンガーレス手袋2の甲部にはその両側面に窓14を有する偏平状の空洞鞘15を固着させ、一方ビデオカメラ28の底部には空洞鞘15に嵌合される板片17と板片17の両側面にバネの弾性で付勢された鉤18が設けられる。

**【0015】** ビデオカメラ28は、その底部に設けられた板片17を空洞鞘15に挿入し、鉤18は窓14でバネの弾性で外方に開いてフィンガーレス手袋2の甲部に装着される。

**【0016】** なお、一般のカメラについても超小型化することにより、同様な使用効果が得られる。

**【0017】**

**【発明の効果】** 以上要するに、この発明によればフィンガーレス手袋の甲部に上面に操作部を有する超小型化されたビデオカメラを固定することにより、ビデオカメラを手の甲部に確実に装着でき、したがって手のひらを卓上等に載せて手を固定すれば、ビデオカメラを振動させることなく、確実に操作することができる。

**【図面の簡単な説明】**

【図1】超小型ビデオカメラを固着させたフィンガーレス手袋を装着した左手の斜視図

【図2】同上のフィンガーレス手袋において超小型ビデオカメラを外した状態を示す斜視図

【図3】同上の本体カバーを被せた状態を示す斜視図

【符号の説明】

2はフィンガーレス手袋

3は携帯者の手首部

14は窓

15は扁平状の空洞鞘

17は板片

18は鍔

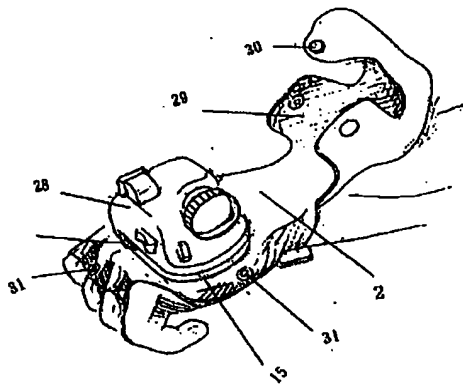
28は超小型ビデオカメラ

29は本体カバー

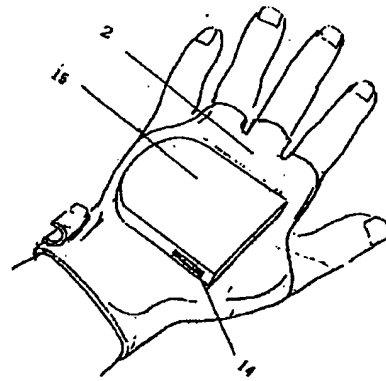
30はボタン

31は凸型ボタン

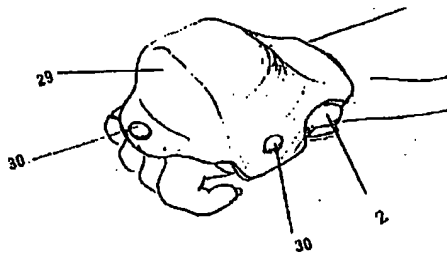
【図1】



【図2】



【図3】



THOMSON  
DELPHION

RESEARCH

Log Out | Work Files | Saved Searches | My Account | Products

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent Help

The Delphion Integrated View

Get Now: ☒ PDF | [More choices...](#)

Tools: Add to Work File: ☐ Create new Work File

View: INPADOC | Jump to:  Attorney, Agent or Firm ☒ Go to: Derwent ☐ Email this to a friend

⌘ Title: **JP10225315A2: FINGERLESS GLOVE FIXED WITH VIDEO CAMERA**

⌘ Derwent Title: Electronic component mounting structure for mitt - includes wrist portion which is extended to cover video camera, positioned on upper flat sheath [\[Derwent Record\]](#)

⌘ Country: JP Japan

⌘ Kind: A (See also: [JP3252214B2](#) )

⌘ Inventor: KATOU YOSHIMORI;

⌘ Assignee: KATOU YOSHIMORI  
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

⌘ Published / Filed: 1998-08-25 / 1998-03-12

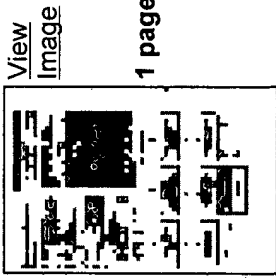
⌘ Application Number: JP1998000078570

⌘ IPC Code: A45C 11/00; A41D 19/00; A45C 13/00;

⌘ Priority Number: 1998-03-12 JP1998000078570

⌘ Abstract: PROBLEM TO BE SOLVED: To enable a video camera to be securely mounted on the back of a hand to improve handling performance thereof, by mounting a video camera via a flat hollow sheath fixed on the back part of a fingerless glove and extending the wrist side so as to equip a main body cover.

SOLUTION: In a fingerless glove fixed with a super minimize video camera on the back part, the wrist side of the glove 2 is extended and a main body cover is equipped, a button 30 is mounted on the cover 29 side and a protruding button 31 on the glove 2 side, and the video camera is made so as to be covered by a cover 29 when not in use. On the other hand, a flat hollow sheath



15 with windows 14 on both side faces is fixed on the back part of the glove 2. A platelet to fit with the hollow sheath 15 is attached on the bottom part of the video camera 28 and a flange energized by a spring on both side faces of the platelet. The video camera 28 is mounted on the back part of the glove 2 by inserting the platelet into the hollow sheath 15 and making the flange open outward by the elasticity of the spring by windows 14.

COPYRIGHT: (C)1998,JPO

INPADOC  
Legal Status:

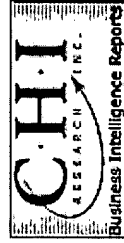
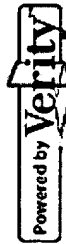
None      Get Now: [Family Legal Status Report](#)

Family:

PDF	Publication	Pub. Date	Filed	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	JP10225315A2	1998-08-25	1998-03-12	FINGERLESS GLOVE FIXED WITH VIDEO CAMERA
<input checked="" type="checkbox"/>	JP3252214B2	2002-02-04	1998-03-12	
2 family members shown above				

Other Abstract  
Info:

DERABS G98-513920 DERG98-513920



[Nominate this for the Gallery...](#)

© 1997-2004 Thomson

[Research Subscriptions](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)